

阳泉西门子模块代理商电机经销商

产品名称	阳泉西门子模块代理商电机经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

阳泉西门子模块代理商电机经销商

电机经销商

可以将自动化任务划分为用多台[PLC控制](#)

的若干个子任务，这些子任务分别用几台CPU独立地和有效地进行处理，这些CPU在DP网络中作DP主站和智能从站。

主站与从站之间的数据交换是由PLC的操作系统周期性自动完成的，不需要用户编程，但是用户必须对主站和智能从站之间的通信连接和用于数据交换的地址区组态。这种通信方式称为主/从(Master/Slave)通信方式，简称为MS方式。

DP主站不是直接访问智能从站的物理I/O区，而是通过从站组态时指定的通信双方的I/O区来交换数据。该I/O区不能占用分配给I/O模块的物理I/O地址区。

1. 组态DP主站和PROFIBUS网络

在STEP7中用新建项目向导创建一个项目PB_MS_1(见随书光盘中的同名例程)、CPU模块为CPU413-2DP(见图6-29)。选中SIMATIC管理器的400站点，点击右边窗口的“硬件”图标、打开硬件组态工具，将电源模块和信号模块插入机架。

用鼠标双击机架中CPU413-2DP下面“DP”所在的行(见图6-31)，点击打开的对话框的“常规”选项卡中的“属性”按钮，在出现的对话框的“参数”选项卡中点击“新建”按钮，生成一个PROFIBUS-DP网络。采用默认的参数，CPU 413-2DP为DP主站，站地址为2，网络的传输速率为1.5Mbit/s，配置文件

为“DP”。点击“确定”按钮返回HW

Config。点击工具栏上的黑按钮，编译与保存组态信息。后关闭HW Config，返回SIMATIC-IC管理器。

2. 组态智能从站

用鼠标右键点击SIMATIC管理器左边窗口上面的项目图标，执行出现的快捷菜单中的命令“插入新对象”“SIMATIC300站点”。选中左边窗口中新出现的“SIMATIC300(1)”图标，用鼠标左键双击右边窗口中的“硬件”图标，打开HWConfig。将硬件目录窗口的文件夹\SIMATIC300\RACK-300中的导轨(Rail)拖放到硬件组态窗口。

将CPU313C-2DP插入2号槽，DP接口属性对话框的“参数”选项卡被自动打开。设置PROFIBUS站地址为3，不连接到PROFIBUS(1)网络。点击“确定”按钮，返回HW Config，将CPU的MPI地址设置为3。将电源模块和信号模块插入机架。

双击机架中CPU313C-2DP下面的“DP”所在的行，打开DP属性对话框。在“工作模式”选项卡中，将该站设置为DP从站(见图6-30)，点击“确定”按钮，返回HW Config。

不是所有的CPU都能作DP从站，具体的情况可以查阅有关的手册或产品样本。在HW Config的硬件目录窗口下面的小窗口中，可以看到对选中的硬件的简要介绍。

因为此时从站与主站的通信组态还没有结束，不能成功地编译S7-300的硬件组态信息。点击_按钮，保存组态信息。后关闭HW Config。

3. 将DP智能从站连接到DP主站系统

选中SIMATIC管理器中的S7-400站，双击右边窗口的“硬件”图标，打开HWConfig。打开右边硬件目录窗口中的“\PROFIBUS DP\Configured Stations”(已组态的站)文件夹(见图6-31)，将其中的“CPU31x”拖放到屏幕左上方的PROFIBUS网络线上。“DP从站属性”对话框的“连接”选项卡(见图6-32)被自动打开，选中从站列表中的“CPU 313-2DP”，点击“连接”按钮，该从站被连接到

DP网络上。

连接好后，“断开连接”按钮上的字符由灰色变为黑色。点击该按钮，可以将从站从网络上断开。后点击“确定”按钮，关闭“DP从站属性”对话框，返回HW Config。

标准型CPU	6ES75184AP000AB0	CPU 1518-4 PN/DP, 4 MB 程序, 20 MB 数据; 1 m X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x 1000M以太网 DP接
	6ES75184AX001AC0	CPU 1518-4 PN/DP MFP, 4 MB 程序, 20 MB 数据 ns; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x 1000M以太网, X4: 1x DP 接口; 可C/C++扩展PLC 至少需要2GB SIMATIC Memory Card。另有一个 系统, 可用C/C++开发Linux应用。该订货号包含 CPU、C/C++ 运行授权、OPC UA 授权
	6ES75173AP000AB0	CPU 1517-3 PN/DP, 2 MB 程序, 8 MB 数据; 2 ns 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口
	6ES75163AN020AB0	CPU 1516-3 PN/DP, 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 m X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口

	6ES75152AM020AB0	CPU 1515-2 PN , 500 KB 程序 , 3 MB 数据 ; 30 ns 2x PN接口 ,X2: 1x PN接口
	6ES75131AL020AB0	CPU 1513-1 PN , 300 KB 程序 , 1.5 MB 数据 ; 40 ns PN 接口
	6ES75111AK020AB0	CPU 1511-1 PN , 150 KB 程序 , 1 MB 数据 ; 60 ns PN 接口
紧凑型CPU	6ES75121CK010AB0	CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序 , 1 MB数据 ; 48 ns PN接口 ; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@10
	6ES75111CK010AB0	CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序 , 1 MB数据 ; 60 ns PN接口 ; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@10
高防护等级CPU	6ES75162PN000AB0	CPU 1516PRO-2 PN , 1MB 程序 , 5 MB 数据 ; 10 ns X1: 3x PN接口 ,X2: 1x PN接口
分布型CPU	6ES75121DK010AB0	CPU 1512SP-1 PN , 200KB 程序 , 1 MB 数据 ; 48 ns PN 接口 (可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN接口)
	6ES75101DJ010AB0	CPU 1510SP-1 PN , 100KB 程序 , 750 KB 数据 ; 72 ns 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN接口)

阳泉西门子模块代理商电机经销商
阳泉西门子模块代理商电机经销商